Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**TUDOR PRISECARU**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	tudor.prisecaru@upb.ro
Naţionalitate	română
Data naşterii	
Sex	masculin

Experienţa profesională	Octombrie 2001-prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități didactice și de de cercetare în domeniul echipamentelor termomecanice și sistemelor de combustie
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Didactic
	Conducător de doctorat din 2010
	Teze de doctorat relevante: 1. Cercetari numerice si experimentale asupra efectelor adaugarii de hidrogen in gazul natural, in camera de ardere a unei turbine, 2012-2019 2. Contributii le studiul arderii de hidrogen in turbomotoare, 2018-prezent
	Index Brainmap U-1700-039Q-4707
	Index ORCID 0000-0002-0040-8634

Funcţia sau postul ocupat	Vicepreședinte, cu rang de subsecretar de stat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Direcțiile de Cercetare, Dezvoltare și Inovare; construcția/implementarea bugetului anual al cercetării și inovării
Numele şi adresa angajatorului	Autoritatea Națională pentru Cercetare, Ministerul Educației și Cercetării, Str. Mendeleev 21-25, București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Organizarea activităților CDI conform Strategiei Naționale

Funcţia sau postul ocupat	Membru în Boardul Guvernatorilor al Joint Research Center JRC, https://joint-research-centre.ec.europa.eu/system/files/2023-01/20230124_jrc-board-of-governors.pdf

Activităţi şi responsabilităţi principale	Reprezentarea intereselor României în cadrul institutului unificat de cercetare al Comisiei Europene
Numele şi adresa angajatorului	Joint Research Center, European Commission, Rue du Champ de Mars 21, 1050 Brussels, Belgium
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Stabilirea de conexiuni între instituțiile/infrastructurile de cercetare din Romania și entitățile de cercetare ale lui JRC
Funcţia sau postul ocupat	Secretar de stat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Direcțiile de Cercetare, Dezvoltare și Inovare; construcția/implementarea bugetului anual al cercetării și inovării
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Str. Mendeleev 21-25, București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Organizarea activităților CDI conform Strategiei Naționale
Funcţia sau postul ocupat	Iulie 2020 – Martie 2024; Martie 2024 - prezent, Președinte Senat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Conducerea activităților Senatului POLITEHNICA București
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință si Tehnologie POLITEHNICA București, Splaiul Independenței 313, Sector 6, 60042 București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Coordonare activități metodologice și cercetare științifică
Funcţia sau postul ocupat	Februarie 2016 – Iulie 2020, Prorector
Activităţi şi responsabilităţi principale	Organizarea activităților de cercetare la nivelul UPB
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței 313, Sector 6, 60042 București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Prorector cu activitatea de Cercetare, Dezvoltare și Inovare
Funcţia sau postul ocupat	Februarie 2017 - prezent
Activităţi şi responsabilităţi principale	Membru în Consiliul Directorilor
Numele şi adresa angajatorului	Institutul Internațional de Cercetări Theodore von Karman, Waterloosesteenweg 72, B-1640 Sint-Genesius-Rode, Belgia https://www.vki.ac.be/index.php/73-about-vki/about-vki/769-vki-organization-chart?highlight=WyJ0dWRvciIsInByaXNlY2FydSIsInR1ZG9yIHByaXNlY2FydSJd
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de management instituțional
Perioada	Decembrie 2014 – Februarie 2016
Funcţia sau postul ocupat	Președinte cu rang de Secretar de stat al Autorității Naționale pentru Cercetare Stiințifică și Inovare (ANCSI)

Activităţi şi responsabilităţi principale	Managementul cercetării științifice la nivelul Autorității Naționale pentru Cercetare Stiințifica și Inovare
Numele şi adresa angajatorului	Autoritatea Națională pentru Cercetare Stiințifică și Inovare Str.Mendeleev Nr. 21-25, Sector 1, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management cercetare științifică si inovare

Perioada	Decembrie 2012 – Decembrie 2014
Funcţia sau postul ocupat	Secretar de stat Ministerul Educației si Cercetării, Activitatea de Cercetare
Activităţi şi responsabilităţi principale	Managementul cercetării științifice la nivelul Ministerului Educației și Cercetarii
Numele şi adresa angajatorului	Secretariatul de stat pentru Activitatea de Cercetare din cadrul Ministerului Educației si Cercetării Str.Mendeleev Nr. 21-25, Sector 1, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management cercetare științifică

Perioada	Mai 2012 – Decembrie 2012
Funcţia sau postul ocupat	Președinte cu rang de Secretar de stat al Autorității Naționale pentru Cercetare Stiințifică (ANCS)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Managementul cercetării științifice la nivelul Autorității Naționale pentru Cercetare Stiințifică
Numele şi adresa angajatorului	Autoritatea Națională pentru Cercetare Stiințifică Str.Mendeleev Nr. 21-25, Sector 1, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management cercetare științifică

Perioada	Martie 2012 – Mai 2012
Funcţia sau postul ocupat	Prorector
Activităţi şi responsabilităţi principale	Managementul cercetării științifice în cadrul Universității Politehnica din București
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti – Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6, 060042, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management cercetare științifică

Perioada	Martie 2008 – Aprilie 2012
Funcţia sau postul ocupat	Decan al Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică/ Președintele ACEIR (Asociatia Producatorilor și Operatorilor de Generatoare de Abur)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice şi de cercetare în domeniul echipamentelor termomecanice şi al instalaţiilor de ardere. În perioada 2008 – 2012 a coordonat, în calitate de Decan al facultății, procedurile de tranziție de la sistemul de învățământ superior de 5 ani la sistemul Bologna, inclusiv pentru programele de masterat.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	didactic, cercetare

Perioada	Octombrie 2008 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor invitat - École de Mines de Nantes, France 2008 -2011- Erasmus Mundus Master Courses project ME3 Joint Master in Management and Engineering of Environment and Energy 2012 - Erasmus Mundus Master Courses project PM3E Management for Environmental and Energy Engineering
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri Master (1 luna/an): Energy Audit; Project in Energy Management
Numele şi adresa angajatorului	École de Mines de Nantes, La Chantrerie 4, rue Alfred Kastler, Nantes, FR
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Didactic

Perioada	Octombrie 2001 – Martie 2008
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar/ Prodecan al Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică/Director Centru de Cercetări Termice/ Președintele ACEIR
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice şi de cercetare în domeniul echipamentelor termomecanice şi al instalaţiilor de ardere. În perioada 2005 – 2007 a elaborat, în calitate de prodecan al facultății, programele universitare de licență în sistem Bologna, prin consultarea largă a omologilor proveniți de la facultățile de profil din țară.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea “Politehnica” Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra Echipament Termomecanic Clasic si Nuclear
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	didactic, cercetare

Perioada	Octombrie 1996 – octombrie 2001
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri, seminarii și laboratoare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra Echipament Termomecanic Clasic si Nuclear
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	didactic, cercetare

Perioada	Octombrie 1990 - Septembrie1996
Funcţia sau postul ocupat	Șef lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri, seminarii și laboratoare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra Echipament Termomecanic Clasic si Nuclear
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	didactic, cercetare

Perioada	Octombrie 1984- Octombrie 1990
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	seminarii și laboratoare

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	didactic, cercetare
Perioada	1983-1984
Funcţia sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare sisteme termomecanice pentru Combinatele Siderurgice Galați și Târgoviște
Numele şi adresa angajatorului	IPROMET, București, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare, proiectare
Perioada	1982-1983
Funcţia sau postul ocupat	Inginer întreținere și reparații
Activităţi şi responsabilităţi principale	Șef în echipa reparații
Numele şi adresa angajatorului	Combinatul Siderurgic Călărași, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Inginer producție

Educaţie şi formare

Perioada	1985-1990 (studii de doctorat)
Calificarea / diploma obţinută	1990 - titlul de doctor inginer în Ştiinţe Inginereşti
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Cazane de abur, Teoria arderii
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanică
Perioada	1977-1982
Calificarea / diploma obţinută	Diploma inginer - specializarea Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Cazane de abur, Turbine cu abur şi gaze, Compresoare şi pompe, Utilaje termice, Motoare cu ardere internă, Tehnologia de fabricaţie a maşinilor termice/calculul termic pentru echipamente termomecanice, calculul de rezistenţă a echipamentelor termomecanice, echipamente de reducere a poluării aerului
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Mecanică, specializarea: Termomecanica Maşinilor şi Echipamentelor Termice Clasice și Nucleare;

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	Româna								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, Franceză, Germană								
Autoevaluare	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă
Engleza	B 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
Franceză	B 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
Germana	B 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	B 1	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale

- Elaborare de strategii și programe de dezvoltare (participare la elaborarea Strategiei Nationale de Cercetare Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2014-2020, atât ca expert cât și coordonator final)
- Elaborare de rapoarte de analiză asupra diverselor sisteme sociale (Raport asupra cercetării, dezvoltării și inovării în România în perioada 2007 – 2013)
- capacitate de adaptare la medii multiculturale
- spirit de echipă
- capacitate de comunicare obţinută ca urmare a experienţei de conducere

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- Președinte Senat POLITEHNICA București din iulie 2020 până în prezent
- Prorector UPB 4 ani și 9 luni cumulat;
- Secretar de stat cercetare, dezvoltare, inovare: 24 luni;
- Presedinte ANCS: 20 luni
- Decan: 4 ani
- Prodecan: 8 ani
- Director of Centrului de Cercetări Termice: 12 ani
- Director proiect în numeroase contracte de cercetare

Competenţe şi aptitudini tehnice: Expertiza tehnică în domeniul echipamentelor termice

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului: Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ PowerPoint™);
ANSYS-Fluent, MATHcad, AutoCAD, C++,
Modelare și simulare numerică în domeniul arderii și curgerii fluidelor

Competenţe şi aptitudini artistice

Permis(e) de conducere: Categoria B

Informaţii suplimentare	Publicaţii: 100 articole în reviste tehnice, 120 de participări la conferinţe naţionale şi internaţionale; 10 cărţi publicate, colaborator în numeroase contracte de cercetare. Membru al asociaţiilor profesionale: IRE (Institutul Român de Energetică), CNR-CME (Comitetul National Român al Consiliului Mondial al Energiei), Societatea Romană de Termotehnică, vicepreședinte ACEIR – (Asociatia Romană a Producătorilor, Distribuitorilor şi Deținătorilor de Cazane de Apă Caldă, Fierbinte și de Abur și Recipiente sub Presiune din Romania) Premii profesionale: AGIR 1996 şi 2002 Certificat de absolvire „FORMATOR DE FORMATORI" cod COR 241207, decembrie 2009 Brevete de invenție relevante: Instalație de ardere a prafului de cărbune în amestec cu gaz îmbogățit în hidrogen pentru reducerea emisiilor de dioxid de sulf și a depunerilor corosive, RO128633 (A0) ― 2013-07-30

15.01.2026